The Pure LED Lighting System

TRUST-LIGHT

製品取扱説明書

（保証書添付）

www.eco-trust.jp

2011年 11月 2版
2011年　6月 初版 2,000

LED 管 TrustLight 取扱説明書

1. 適用形式

品　名	100V	200V
20W タイプ	TRL-S1-02001	TRL-S2-02001
40W タイプ　S 型	TRL-S1-04001	TRL-S2-04001
40W タイプ　H 型	TRL-H1-04001	TRL-H2-04001
110W タイプ　S 型	TRL-S1-11001	TRL-S2-11001
110W タイプ　H 型	TRL-H1-11001	TRL-H2-11001

※ S 型 ： スタンダードタイプ（標準タイプ）
※ H 型：ハイスペックタイプ（高輝度タイプ）
※ 末尾：1 は乳白色タイプ（2：半透明タイプ　3：クリアタイプは受注生産）
※ 20W タイプ　200V（TRL-S2-02001）は受注生産

2. 安全に関するご注意

⑴ 警　告
- ○ 改造しないでください。落下・感電・火災の原因になります。
- ○ 規定範囲を超える電源電圧は感電・火災の原因になります。
- ○ 50Hz/60Hz 周波数でご使用ください。感電・火災の原因になります。
- ○ 万一、煙や異臭等の異常を感じた場合、すぐに電源を切って販売店へご連絡ください。感電･火災の原因になります。
- ○ 屋内型です。必ず屋内で使用してください。水や湿気のある場所で使用した場合、感電・火災の原因になります。
- ○ 防爆型ではないので可燃性ガスのある環境では使用しないでください。火災の原因となります。
- ○ ランプの交換は必ず電源を切った状態で交換してください。
- ○ ぬれた手で触らないでください。感電・火災・故障の原因になります。
- ○ 異常を感じたら速やかに電源を切って販売店までご相談ください。
- ○ 仕様書記載の適切な温度環境範囲内でご使用ください。故障の原因になります。
- ○ 清掃と点検の際には必ず電源を切ってから行ってください。感電の原因になります。
- ○ 非常灯、誘導灯には対応していない為、使用することはできません。

⑵ 安全に関する注意
- ○ 腐食が発生の可能性がある場所では使用しないでください。
- ○ 電気工事には電気工事士の免許が必要です。必ず有資格者が実施してください。

⑶ 使用上の注意
- ○ 仕様書に記載の点灯時間は設計上の LED の期待寿命時間です。
- ○ LED はその製造上の特性から、同一製品でも商品毎に色、明るさが微妙に異なる場合がありますのでご了承ください。
- ○ 取り付け、施工、既存照明への組み込み等の付帯作業は別途現地確認が必要になります。

3. 清掃について

⑴ ランプの素材はポリカーボネートです。清掃する場合は石鹸水を浸し固く絞った柔らかい布でふき取り、乾いた布で仕上げください。
⑵ シンナーやアルカリ洗剤では拭かないでください。
⑶ 清掃後の取付け時、LED 管のシールを確認の上、左右を間違えのないよう取り付けください。

4. トラブル対応

ランプの点灯について

⑴ 出入力配線は間違っていないか再度確認してください。
⑵ 口金の差し込み口が間違っていないか確認してください
⑶ 電源ブレーカやスイッチが ON になっているか確認してください。
⑷ それ以外で点灯しない場合は、購入元にご連絡ください。

点灯するが暗い

⑴ 蛍光灯の場合、光は全方位に発光しますが、LED ランプは下面に光が集中するので天井等の反射が少なく暗く感じる場合があります。

5. 取付工事

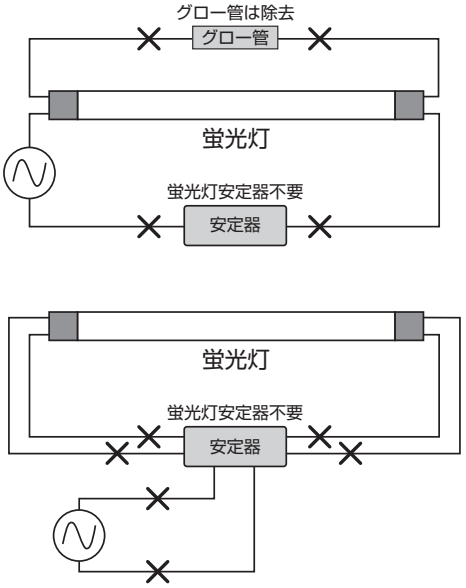
⑴ 本製品は既設の直管型蛍光灯を同型の LED ランプに交換することができます。
※電気工事には電気工事士の免許が必要です。電気工事は必ず有資格者が実施してください。
著しく照明器具が劣化している場合、取り付け工事をお控えください。その場合、新しい照明器具の交換をお勧めいたします。

⑵ 取り付け方法
既設照明の電源を OFF にしてください。
器具から蛍光灯を取り外し、器具を開放し安定器の入力側配線と出力側配線を切断してください。

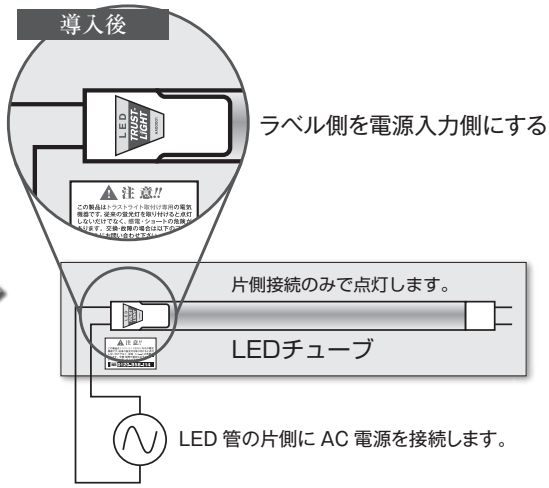
⑶ 器具側に貼る注意ラベルは器具の AC 電源口金側に貼ってください。
LED 管のラベルと器具側の注意ラベルを同じ側に取り付けてください。
※ 110W タイプは両口金に AC 電源があるため、どちら側に貼っても大丈夫です。

TrustLight 20W タイプ、TrustLight 40W タイプの場合

導入前



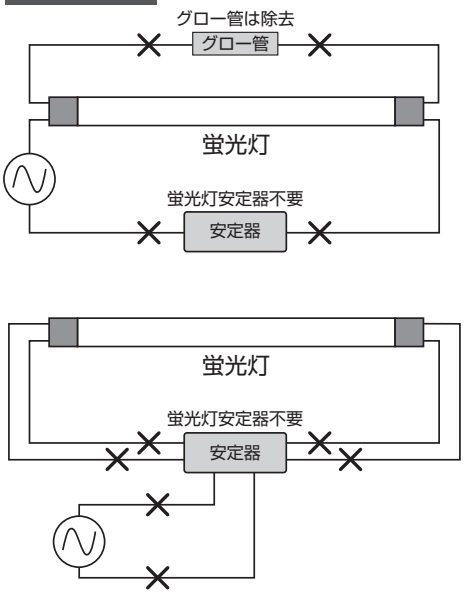
導入後



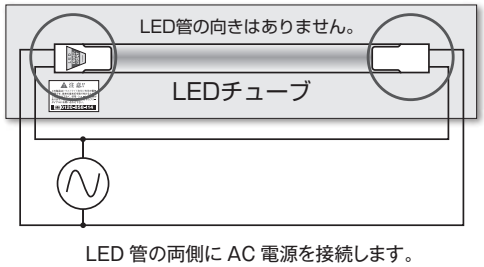
※ 電源の接続ラベルが記載されている側を接続してください。
※ 接続後、点灯しない場合は電源の接続が逆の可能性があります。
一旦取り外し逆に接続してください。
※ 配線工事後は、TrustLight 以外の LED 管や従来の蛍光灯を絶対に取り付けないでください。

TrustLight 110W タイプの場合

導入前



導入後



LED 管の両側に AC 電源を接続します。

※ 配線工事後は、TrustLight 以外の LED 管や従来の蛍光灯を絶対に取り付けないでください。

※非常灯、誘導灯には対応していない為、使用することはできません。
※配線を行う場合は、一次側入力配線の送り側に注意し配線を行ってください。

6. ランプ仕様（一般屋内用）

注意：外観・仕様などは、改良のために予告なく変更する場合がありますのでご承知ください。

項　目	単 位	20W型 標準タイプ	40W型 標準タイプ	40W型 高輝度タイプ	110W型 標準タイプ	110W型 高輝度タイプ	備　　考
定格電力	W	10.0	18.0	22.0	36.0	44.0	
光束	Lm	1,000	2,200	2,600	4,400	5,200	
色温度	K	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500K±300K
演色	Ra	75	82	82	82	82	
製品寿命	時間	>50,000	>50,000	>50,000	>50,000	>50,000	
直径（外径）	mm	28	28	28	28	28	
口金		G13	G13	G13	R17D	R17D	角度調整可能
長さ	mm	580	1,198	1,198	2,367	2,367	
重量	g	165.0	320.0	320.0	630.0	630.0	
発熱温度	℃	＜54	＜54	＜54	＜54	＜54	放熱板温度として
動作保証温度	℃	－20～+40	－20～+40	－20～+40	－20～+40	－20～+40	
湿度範囲	%	0～60	0～60	0～60	0～60	0～60	
対応電圧	V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100V用、200V用別途 規定範囲　100V　90～110V 200V 180～265V
周波数	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	兼用
配光角度	度	300	300	300	300	300	産業技術研究センター
点灯方式	方式	交流入力	交流入力	交流入力	交流入力	交流入力	AC駆動
安定器の要否		不要	不要	不要	不要	不要	
製品保証	年	5	5	5	5	5	
既存器具取付	可否	可	可	可	可	可	要工事
ＬＥＤ個数		48個	88個	110個	176個	220個	NichiaChips／ToyotaGosei

○ 100V、200V 兼用はございませんのでご注意ください。

○ 製品の性能・安全性のテスト

発熱温度※　　当社規定による連続点灯 2 時間時における測定値です。

落下テスト※　　外形破損なし

※注：当社規定による落下時の外形破損テストで、 製品の性能を保証するものではありません。

7. シリアル番号について

製品の故障等に関してのお問い合わせは、シリアル番号を購入店までご連絡ください。

8. その他

本製品についてのその他お問い合わせについては、購入店までご連絡ください。

9. 保証について

○ LED照明の保証期間は、取り付け完了日より5年です。

○ 取り付け完了後、保証書に必要事項を記載の上ご返送ください。取り付け数が多い場合は、一括保証書をご利用ください。

○ 保証の免責事項

保証期間内でも次の場合は原則として有料です。

① 使用上の誤り及び不当な修理、改造による故障及び損傷。

② 既設照明器具のソケットや配線などの寿命による故障及び損傷。

③ 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定以外の電源（電圧、周波数）による故障及び損傷。

○ 水がかかったり、蒸気の発生するなどの結露をしない場所で、弊社が指定する適切な環境下で、正しい配線と取り付け方法によるものに限ります。

○ 製品取扱説明書の取付工事に記載している結線方法以外での保証は対象外となります。

○ 納入後の輸送・施工上の不備に起因する故障・損傷は保証の対象外となります。

○ 使用上の誤り、または不当な分解・修理、および改造による故障・損傷は保証の対象外となります。

○ 一度施工された場所で製品を外し、別の場所へ移動した場合は、保証期限内であっても保証の対象外となります。
※ただし、移設する場合、事前に弊社へ申告していただいた後、保証書の再発行をもって保証の継続といたします。

○ 火災・地震・風水害他天変地異による故障・損傷は保証の対象外となります。

○ 保証を受けられる場合は、納品書の控え等の提出を要求する場合がありますので、予めご了承ください。

製造元

Meet your trust

エコ・トラスト・ジャパン株式会社

LED事業部

◇東京本部：〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西2-17-3 ダイヤビル3F
TEL.03-6277-5071㈹　FAX.03-6277-5791

◇本　　社：〒254-0075　神奈川県平塚市中原3-17-9
TEL.0463-20-9111㈹　FAX.0463-20-9110

販売代理店

ELS 有限会社 エルショップ

〒292-0027 木更津市曽根33
TEL（0438）98−5366
FAX（0438）98−2186